

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problems Mailbox.**

Extruded strip for fixing coverings to surfaces - includes L-shaped body with shorter leg parallel to surface to be covered and bent back double to form jaws with longer leg extension, this longer leg having provision for permitting fixing of strip t

No. Publication (Sec.) : FR2699211
Date de publication : 1994-06-17
Inventeur : JULES SWAL CLAUDE PAUL
Déposant : SWAL SARL (FR)
Numéro original : ☐ FR2699211
No. d'enregistrement : FR19920014981 19921211
No. de priorité : FR19920014981 19921211
Classification IPC : E04F19/06
Classification EC : B44C7/02B, E04B9/30B
Brevets correspondants :

Abrégé

The strip for fixing and tensioning flexible facings is generally about facing L-shaped with its shorter leg or back (5), roughly parallel to the surface (4) to be covered, and bent round below (19,10) and doubled back to form jaws (2) with an extension (18) of the longer leg for the flexible covering material (3).

The longer vertical leg is pinned to the supporting structure (13). The face (21) of the extension (18) is concave to hold the edge (22) of the flexible covering material (3) against the support. The inside faces of the jaws (2) are toothed to provide a better grip.

USE/ADVANTAGES - Improved design, low cost extruded PVC or similar, can be fitted at variable distance from surface to be covered.

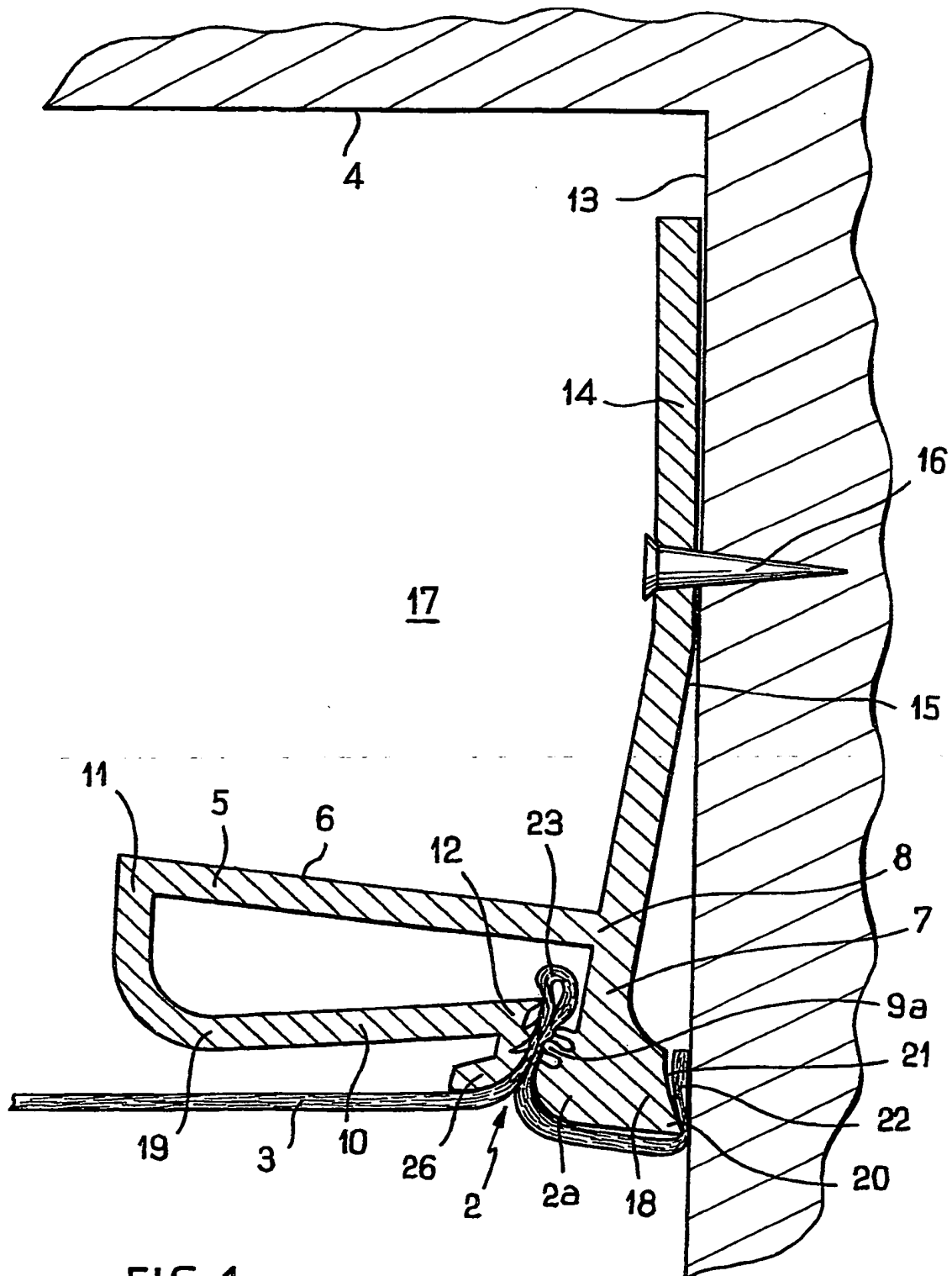


FIG. 1

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①⑪ N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 699 211

②⑪ N° d'enregistrement national :

92 14981

⑤① Int Cl⁵ : E 04 F 19/06

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 11.12.92.

③⑩ Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : 17.06.94 Bulletin 94/24.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule.*

⑥⑩ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : SWAL (SARL) — FR.

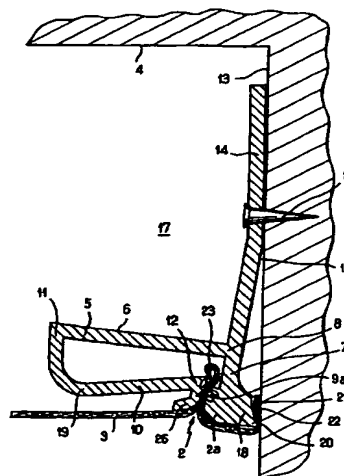
⑦② Inventeur(s) : Swal Claude Paul Jules.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire : Bouju Derambure (Bugnion) S.A.

⑤④ Baguette profilée à pince de pose et de tension d'un revêtement souple.

⑤⑦ L'invention concerne une baguette profilée périphérique à pince de pose et de tension d'un revêtement souple (3) sur une surface (4), comportant un dos (5) s'étendant au moins sensiblement parallèlement à cette surface, un prolongement (7) de l'extrémité périphérique (8) du dos (5) formant un mors fixe (2a) et une aile (10) s'écartant du dos (5) dans le même sens que le prolongement (7) et en regard du dos (5), jusqu'à son extrémité libre (12) qui forme un mors mobile (2b), caractérisée en ce qu'elle comporte une bande de fixation (14) s'étendant en saillie à l'opposé de la pince (2) par rapport au dos (5) pour permettre la fixation de la baguette à une surface (13) distincte de la surface (4) à revêtir.



FR 2 699 211 - A1



**BAGUETTE PROFILEE A PINCE DE POSE ET DE TENSION D'UN
REVETEMENT SOUPLE**

L'invention concerne une baguette profilée périphérique à pince de pose et de tension d'un revêtement
5 souple tendu non collé recouvrant une surface telle qu'un mur, un sol ou un plafond.

On connaît déjà une telle baguette qui comprend un dos en forme de bande continue s'étendant au moins sensiblement parallèlement à la surface à revêtir, un
10 prolongement de l'extrémité périphérique du dos s'étendant au moins sensiblement à angle droit par rapport au dos pour former un mors fixe, et une aile s'écartant du dos à partir de sa ligne de jonction avec le dos dans le même sens que le prolongement, et s'étendant vers ledit prolongement en
15 regard du dos, jusqu'à son extrémité libre qui forme un mors mobile en regard du mors fixe.

Le mors fixe et le mors mobile constituent ainsi une pince élastique dans laquelle il est aisé d'insérer le revêtement souple tel que du tissu grâce à une spatule.

20 Dans les baguettes connues, le dos est directement appliqué sur la périphérie de la surface à revêtir de sorte que le revêtement recouvre cette surface à une distance qui correspond à l'épaisseur de la baguette, c'est à dire à l'écartement de l'extrémité de la pince par rapport au dos.
25 Ainsi, une telle baguette connue ne permet pas de poser et de tendre le revêtement souple à une distance variable à volonté de la surface à revêtir, par exemple à une distance plus importante que l'épaisseur de la baguette. Or, il est parfois nécessaire d'écarter le revêtement souple de la
30 surface à revêtir d'une distance imposée par ailleurs ou souhaitée. Tel est le cas par exemple lorsque l'on veut réaliser un faux plafond.

L'invention vise donc à proposer une telle baguette de pose et de tension d'un revêtement souple qui puisse

être appliquée à une distance variable à volonté de la surface à revêtir. Plus particulièrement, l'invention vise à proposer une telle baguette qui puisse être fixée à distance de la surface à revêtir.

5 L'invention vise également à proposer une telle baguette qui puisse être fabriquée à moindre coût, notamment par extrusion et en chlorure de polyvinyle ou similaire.

Pour ce faire, l'invention concerne une telle
10 baguette profilée périphérique à pince de pose et de tension d'un revêtement souple caractérisée en ce qu'elle comporte une bande de fixation s'étendant en saillie par rapport au dos à l'opposé de la pince pour permettre la fixation de la baguette par cette bande de fixation
15 appliquée sur et fixée à une surface distincte de la surface à revêtir. En effet, la surface à revêtir est généralement délimitée à sa périphérie par une surface distincte s'étendant au moins sensiblement perpendiculairement à cette surface à revêtir. Par exemple,
20 dans le cas d'un plafond à revêtir, le plafond est délimité à sa périphérie par des murs verticaux. Selon l'invention, la bande de fixation s'étend perpendiculairement au dos, et elle est reliée à l'extrémité périphérique du dos pour s'étendre à l'opposé et au moins sensiblement dans le
25 prolongement dudit prolongement formant le mors fixe.

Par ailleurs selon l'invention, le prolongement formant le mors fixe comporte une protubérance s'étendant à l'opposé du mors fixe dans une direction non parallèle à la bande de fixation de façon à éloigner le mors fixe de la
30 surface distincte à laquelle la bande de fixation est fixée et à incliner le dos par rapport à la surface à revêtir pour que l'aile s'étende quasiment parallèlement au revêtement tendu.

Une baguette selon l'invention comporte en outre des moyens de retenue du revêtement s'étendant du côté de la face externe du prolongement opposée aux dents du mors fixe de sorte que la bordure extrême du revêtement ressortant de la pince peut être rabattue, coincée et maintenue entre ce prolongement et la surface distincte de la surface à revêtir à laquelle la bande de fixation est fixée. Ces moyens de retenue peuvent être constitués de la protubérance du prolongement dont la section droite transversale forme par exemple un angle aigu constituant une arête de retenue.

La bande de fixation est formée d'un seul tenant avec la baguette et est plane ou légèrement concave au moins au repos avant la pose de la baguette.

L'invention concerne également une baguette comportant en combinaison tout ou partie des caractéristiques susmentionnées ou décrites ci-après.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention apparaîtront à la lecture de la description suivante qui se réfère aux figures annexées dans lesquelles :

- la figure 1 est une section droite transversale d'une baguette selon l'invention telle qu'utilisée pour poser et tendre un revêtement.
- la figure 2 est une vue partielle en perspective d'une baguette selon l'invention.

L'invention concerne une baguette 1 à pince 2 pour la pose et la tension d'un revêtement souple 3 tel qu'un tissu ou un revêtement synthétique de même nature tendu non collé recouvrant une surface 4 telle qu'un mur, un plafond, un sol... La baguette 1 est une baguette périphérique et est posée le long de la périphérie de la surface 4. La baguette 1 peut être constituée d'un profilé en chlorure de polyvinyle extrudé.

La baguette 1 comprend un dos 5 formé d'une bande plane continue de largeur constante s'étendant au moins sensiblement parallèlement à la surface 4. La baguette 1 comprend également un prolongement 7 de l'extrémité 5 périphérique 8 du dos 5. Ce prolongement 7 s'étend au moins sensiblement à angle droit par rapport au dos 5 pour former un mors fixe 2a dont les dents 9a sont orientées vers le dos 5. Et la baguette 1 comporte en outre une aile 10 s'étendant à partir du dos 5 et s'écartant du dos 5 à 10 partir de sa ligne de jonction 11 avec le dos 5, dans le même sens que ledit prolongement 7. L'aile 10 s'étend vers le prolongement 7 en regard du dos jusqu'à l'extrémité libre 12 de cette aile 10 flexible élastiquement qui forme un mors mobile 2b s'étendant en regard du mors fixe 2a pour 15 constituer la pince 2.

La baguette 1 est destinée à être appliquée à la périphérie de la surface 4 qui est limitée par une surface 13 distincte de la surface 4 à revêtir et qui s'étend perpendiculairement à cette surface 4 pour former un coin. 20 Cette surface 13 perpendiculaire peut être constituée d'une surface analogue à la surface 4 telle qu'un autre mur, un plafond, un sol ou un chant d'une plinthe, d'une huisserie ou d'un dormant, ou autre.

La baguette 1 selon l'invention comporte une bande de 25 fixation 14 s'étendant en saillie par rapport au dos 5 à l'opposé de la pince 2 pour permettre la fixation de la baguette par cette bande de fixation 14 appliquée et fixée à la surface 13 distincte de la surface 4 à revêtir. Dans le mode de réalisation représenté et dans le cas où la 30 surface 13 est perpendiculaire à la surface 4 à revêtir, la bande de fixation 14 s'étend perpendiculairement au dos 5. Et la bande de fixation 14 est reliée à l'extrémité périphérique 8 du dos 5 et s'étend à l'opposé du prolongement 7 formant le mors fixe 2a. La bande de

fixation 14 s'étend par ailleurs au moins sensiblement dans le prolongement du prolongement 7 formant le mors fixe 2a. Ainsi, la bande de fixation 14 s'étend perpendiculairement au dos 5 à l'extrémité périphérique 8 de la baguette 1 de façon à pouvoir être appliquée sur la surface 13 perpendiculaire à la surface 4 à revêtir. Cette bande de fixation 14 a une hauteur constante et est plane ou légèrement concave au moins au repos avant la pose de la baguette. En outre, la bande de fixation 14 est formée d'un seul tenant avec la baguette 1 qui est constituée d'un profilé en chlorure de polyvinyle extrudé.

La bande de fixation 14 peut avoir la même épaisseur que le dos 5, et sa hauteur est déterminée pour assurer un maintien effectif de la baguette 1 par rapport à la surface 13 perpendiculaire à la surface 4 à revêtir compte tenu des contraintes généralement rencontrées. La baguette 1 est donc fixée à la surface 13 perpendiculaire à la surface 4 à revêtir par application de sa face externe 15 sur cette surface 13, grâce à des moyens de fixation rigides tels que des clous 16 ou des agrafes et/ou des moyens de collage. Ainsi, on peut fixer la bande de fixation 14 à toute distance souhaitée de la surface 4 à revêtir et former un espace 17 entre cette surface 4 à revêtir et la face externe 6 du dos 5 en regard de cette surface 4. L'épaisseur de cet espace 17 dépend de la position de la bande de fixation 14 par rapport à la surface 13 perpendiculaire à la surface 4 à revêtir et peut prendre toute valeur souhaitée. Les possibilités de variation de cette épaisseur de l'espace 17 ne sont limitées que par la place disponible sur la surface 13 perpendiculaire à la surface 4 à revêtir pour fixer la bande de fixation 14.

Des moyens de contreventement (non représentés) peuvent être prévus entre la bande de fixation 14 et le dos 5 pour maintenir leur position angulaire respective. Ces

moyens de contreventement peuvent être constitués par exemple d'une bande de liaison de l'extrémité libre de la bande de fixation 14 à l'extrémité interne du dos 5 (la baguette ayant alors une section droite transversale globalement triangulaire), cette bande de liaison étant éventuellement pourvue de lumières pour le passage des clous ou agrafes de fixation.

Par ailleurs, selon l'invention, le prolongement 7 formant le mors fixe 2a comporte une protubérance 18 s'étendant à l'opposé du mors fixe 2a dans une direction non parallèle à la bande de fixation 14 -notamment dans une direction globalement perpendiculaire au plan de la bande de fixation 14- de façon à éloigner le mors fixe 2a de la surface 13 distincte à laquelle la bande de fixation 14 est fixée, et à incliner le dos 5 par rapport à la surface 4 à revêtir pour que l'aile 10 s'étende quasiment parallèlement au revêtement tendu 3. En effet, l'aile 10 s'étend généralement dans une direction inclinée par rapport au dos 5, son extrémité libre 12 formant le mors mobile 2b étant plus proche du dos que son autre portion extrême 19 raccordée par la ligne de jonction 11 au dos 5. La protubérance 18 prenant appui sur la surface 13 écarte donc le mors fixe 2a et incline le dos 5 de telle façon que le plan de l'aile 10 se rapproche du plan du revêtement 3 tendu parallèle à la surface 4 à revêtir. La protubérance permet aussi d'améliorer la tenue du clouage par les contraintes élastiques, notamment en flexion, qu'elle engendre sur les clous 16.

En outre, la baguette 1 selon l'invention comporte des moyens 20 de retenue du revêtement s'étendant du côté de la face externe 21 du prolongement 7 opposée aux dents 9a du mors fixe 2a, de sorte que la bordure 22 extrême du revêtement ressortant de la pince 2 peut être rabattue, coincée et maintenue entre ce prolongement 7 et ladite

surface 13 distincte de la surface 4 à revêtir. Ainsi, la protubérance 18 forme en outre les moyens 20 de retenue de la bordure extrême 22 du revêtement rabattue, coincée et maintenue entre cette protubérance 18 et ladite surface 5 distincte 13 de la surface 4 à revêtir. Dans le mode de réalisation représenté, ces moyens 20 de retenue sont constitués d'une arête 20 de retenue venant serrer la bordure extrême 22 du revêtement contre la surface 13. Pour ce faire la section droite transversale de la protubérance 10 18 forme un angle aigu dont le sommet constitue l'arête 20 de retenue de la bordure extrême 22 du revêtement. En variante ou en combinaison, on pourrait prévoir que la protubérance 18, ou plus généralement la face externe 21 du prolongement 7 soit pourvue d'un bourrelet élastique, d'une 15 bande continue rabattue et recourbée vers la bande de fixation 14, de dents de retenue formées par exemple par des nervures de cette face externe 21, de moyens de collage ou d'une matière adhésive ...

L'invention permet donc ainsi de poser et de tendre 20 le revêtement souple parallèlement à la surface 4 à revêtir et à distance de cette surface 4. Pour ce faire, on fixe la baguette 1 selon l'invention en clouant et/ou en collant la bande de fixation 14 à la surface 13 perpendiculaire à la surface 4 à revêtir le long de la périphérie de cette 25 surface 4. Ce faisant, la bande de fixation 14 est légèrement fléchie du fait de la protubérance 18 comme représenté à la figure 1. Puis on insère grâce à une spatule la bordure du revêtement 3 dans la pince 2 élastique en formant une boucle 23. Puis on coupe la 30 bordure extrême 22 ou on la rabat et on la coince entre la protubérance 18 et la surface 13.

L'invention est applicable pour permettre au public non spécialisé et non professionnel de poser et de tendre des revêtements souples tendus non collés tels que des

revêtements muraux ou de plafond en matière textile ou synthétique.

REVENDEICATIONS

1. Baguette profilée périphérique à pince de pose et de tension d'un revêtement souple recouvrant une surface, comprenant un dos (5) s'étendant au moins sensiblement
5 parallèlement à cette surface, un prolongement (7) de l'extrémité périphérique (8) du dos (5) s'étendant au moins sensiblement à angle droit par rapport au dos (5) pour former un mors fixe (2a), et une aile (10) s'écartant du dos (5) à partir de sa ligne de jonction (11) avec le dos
10 (5) dans le même sens que le prolongement (7), et s'étendant vers le prolongement (7), en regard du dos (5), jusqu'à son extrémité libre (12) qui forme un mors mobile (2b) jouxtant le mors fixe (2a), caractérisée en ce qu'elle comporte une bande de fixation (14) s'étendant en saillie
15 par rapport au dos (5) à l'opposé de la pince (2) pour permettre la fixation de la baguette par cette bande de fixation (14) appliquée sur et fixée à une surface (13) distincte de la surface (4) à revêtir.

2. Baguette selon la revendication 1 caractérisée en
20 ce que la bande de fixation (14) s'étend perpendiculairement au dos (5).

3. Baguette selon l'une quelconque des revendications 1 et 2 caractérisée en ce que la bande de fixation (14) est reliée à l'extrémité périphérique (8) du dos (5) et s'étend
25 à l'opposé du prolongement (7) formant le mors fixe (2a).

4. Baguette selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 caractérisée en ce que la bande de fixation (14) s'étend au moins sensiblement dans le prolongement du prolongement (7) formant le mors fixe (2a).

30 5. Baguette selon l'une quelconque des revendications 1 à 4 caractérisée en ce que le prolongement (7) formant le mors fixe (2a) comporte une protubérance (18) s'étendant à l'opposé du mors fixe (2a) dans une direction non parallèle à la bande de fixation (14) de façon à éloigner le mors

fixe (2a) de la surface (13) distincte à laquelle la bande de fixation (14) est fixée et à incliner le dos (5) par rapport à la surface (4) à revêtir pour que l'aile (10) s'étende quasiment parallèlement au revêtement tendu (3).

5 6. Baguette selon l'une quelconque des revendications 1 à 5 caractérisée en ce qu'elle comporte des moyens (20) de retenue du revêtement s'étendant du côté de la face externe (27) du prolongement (7) opposée aux dents (9a) du mors fixe (2a) de sorte que la bordure (22) du revêtement
10 ressortant de la pince (2) peut être rabattue, coincée et maintenue entre ce prolongement (7) et ladite surface (13) distincte de la surface (4) à revêtir.

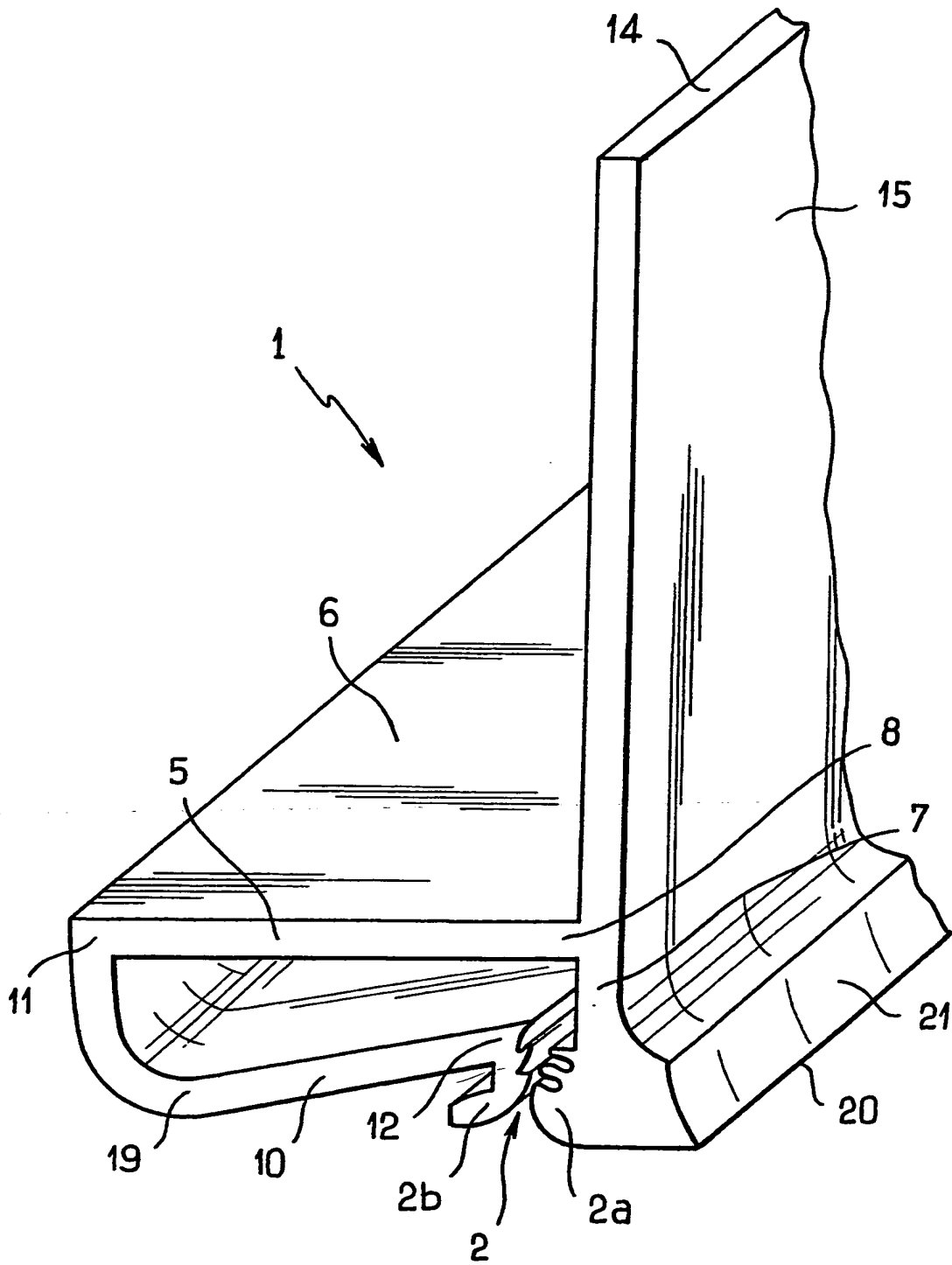
 7. Baguette selon les revendications 5 et 6 caractérisée en ce que la protubérance (18) forme en outre
15 les moyens (20) de retenue de la bordure extrême (22) du revêtement rabattue, coincée et maintenue entre cette protubérance (18) et ladite surface distincte (13).

 8. Baguette selon la revendication 7 caractérisée en ce que la section droite transversale de la protubérance
20 (18) forme un angle aigu dont le sommet constitue une arête (20) de retenue de la bordure extrême (22) du revêtement.

 9. Baguette selon l'une quelconque des revendications 1 à 8 caractérisée en ce que la bande de fixation (14) est formée d'un seul tenant avec la baguette.

25 10. Baguette selon l'une quelconque des revendications 1 à 9 caractérisée en ce que la bande de fixation (14) est plane au moins au repos avant la pose de la baguette.



FIG. 2

INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIETE INDUSTRIELLERAPPORT DE RECHERCHE
établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la rechercheFR 9214981
FA 479956

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X A	US-A-5 117 598 (LIVINGSTON ET AL.) * page 7, colonne 1, ligne 6 - ligne 25; figures 1-6,10 * ----	1-4,9,10 5-8
A	US-A-4 151 762 (BASLOW) * colonne 6, ligne 51 - ligne 64; figures 4-8,13,14 * ----	1-3,6,9, 10
A	EP-A-0 043 466 (ALLEMANN) * abrégé; figures * ----	1
A	WO-A-8 910 454 (SCHERRER) * abrégé; figure 1 * ----	1
A	DE-A-2 431 548 (NOLTE) * figures 10,11 * -----	1
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
		E04B B44C
Date d'achèvement de la recherche 06 AOUT 1993		Examinateur RIGHETTI R.
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons ----- & : membre de la même famille, document correspondant</p>		